

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
9. September 2005 (09.09.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/083856 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **H02B 1/01**

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP2004/005860**

(22) Internationales Anmeldedatum:
29. Mai 2004 (29.05.2004)

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(30) Angaben zur Priorität:
20 2004 002 351.2
13. Februar 2004 (13.02.2004) **DE**

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **RITTAL GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Auf dem
Stützelberg, 35745 Herborn (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **HARTEL, Marc**
[DE/DE]; Freiherr-von-Stein-Strasse 15, 35447
Reiskirchen (DE). **DAHMER, Ralf** [DE/DE]; Brabeck-
strasse 6, 57462 Olpe (DE).

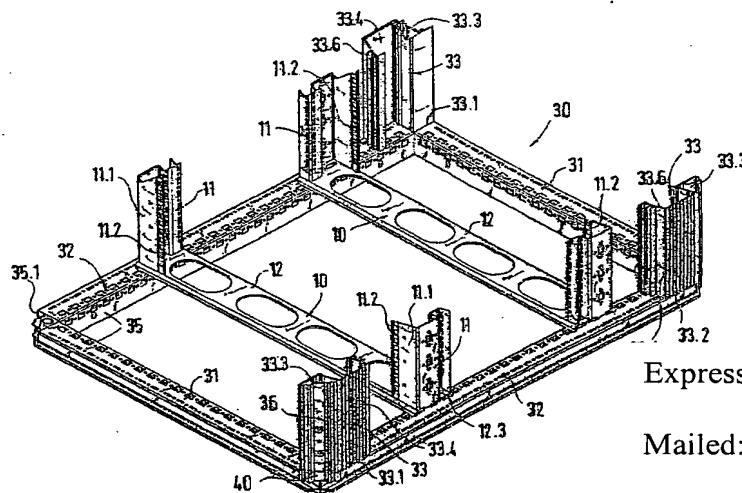
(74) Anwalt: **FLECK, Hermann-Josef**; Klingengasse 2,
71665 Vaihingen/Enz (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: **KIT FOR PRODUCING A FRAME SUPERSTRUCTURE FOR SWITCHGEAR CABINETS**

(54) Bezeichnung: **BAUSATZ ZUM ERSTELLEN VON RAHMENAUFBAUTEN FÜR SCHALTSCHRÄNKE**



Express Mail No.: **EV785681779US**

Mailed: **19 JUL 2006**

(57) Abstract: The invention relates to a kit for producing a frame superstructure for switchgear cabinets comprising a) a cupboard frame consisting of four horizontal width struts, four horizontal depth struts and four vertical frame legs having a predetermined width, depth and a height, b) a vertical frame consisting of two horizontal width struts and two vertical frame profiles which are insertable into the cupboard frame and connectable to the depth struts thereof, c) covering elements connectable in the form of external and internal elements to two vertical frames which are spaced in such a way that an independent base frame is formed and d) at least one cupboard door pivotally fixable to the covering elements. Said invention makes it possible to obtain a great number of embodiments by means of several simple elements.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft einen Bausatz zum Erstellen von Rahmenaufbauten für Schaltschränke. Besteht der Bausatz aus a) einem Schrank-Rahmengestell aus vier horizontalen Breitenstreben, vier horizontalen Tiefenstreben sowie vier vertikalen Rahmenschenkeln mit vorgegebener Breite, Tiefe und Höhe, b) Vertikalrahmen aus zwei horizontalen Rahmenbreitenstreben und zwei vertikalen Rahmenprofilen,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/083856 A1



PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

- (84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

die in ein Schrank-Rahmengestell einbaubar und mit dessen Tiefenstreben verbindbar sind, und c) Abdeckelementen, die als Bodenelement und Deckenelement mit zwei beabstandeten Vertikalrahmen zu einem eigenständigen Basis-Rahmengestell verbindbar sind, d) wenigstens einer Schranktür, die an den Abdeckelementen anschmierbar ist, dann kann mit wenigen, einfachen Baueinheiten eine grosse Aufbauvariante erreicht werden.